

**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED | **IMQ**



## Torpedos aislantes con gel polimérico bicomponente para mezclar **Magic Joint**

Las uniones **Magic Joint** para cables extruidos 0,6/1 kV, son de fácil instalación, están formadas por dos semicuerpos en plástico irrompible creados para ser rellenos con el Gel aislante bicomponente atóxico de reticulación rápida modelo **Magic Gel**.

- IP-68
- Reaccesible
- Inspeccionable
- No tóxico y seguro
- Sin caducidad
- Gel de reticulación rápida (10 min. a 21°C)

Especialmente indicadas para su instalación en pozos, canales de cables o en instalaciones directamente enterradas o sumergidas, capaces de absorber fuertes impactos y evitar la formación de grietas o ranuras. La máxima adherencia del aislante y su gran flexibilidad le permite soportar eficazmente la presión del agua facilitando de este modo su instalación incluso a grandes profundidades.

### Secuencia de instalación



#### 1.- Conexionar y cerrar carcasa



#### 2.- Mezclar componentes

Retirar barrera entre los componentes y mezclar 1 min. convenientemente hasta lograr un color homogéneo de la misma.



#### 3.- Rellenar torpedo

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la entrada del torpedo.



#### 4.- Polimerización

Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto.

### Características técnicas elemento sellante:

- Peso específico: 0,96 gr/cm<sup>3</sup>
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Color: Azul
- Tensión dieléctrica: > 23 kV/mm
- Resistencia del material: > 2.10<sup>15</sup> Ω cm
- Sin caducidad

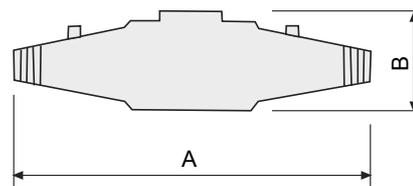
### Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 50393 – CEI 20-30 (con prueba bajo chorro de agua y agua entre las almas del cable)
- Grado de Protección: IP68, en clase 2 según CEI64-8
- Gel: UL 94-HB
- Temperatura de funcionamiento: 90 °C
- Temperatura de instalación: -15 °C / +45 °C

# Empalmes aislantes IP68 con Gel

- Sin conector incluido
- Para mezclar

## Magic Joint L Empalmes Rectos

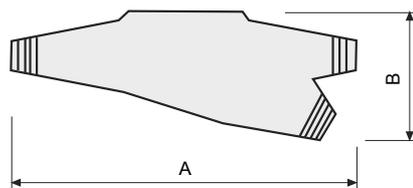


### • Para conductores de cobre

Nº de cables x sección mm <sup>2</sup>				Dimensiones externas (mm) A x B	Modelo	Referencia	Und. emb.	P.V.P* €/u.
1 x	2 x	3 x	4 x					
1,5-25	1,5-4	1,5-4	1,5-4	160 x 45	MJ-L4	100004-002	1	21,62
2,5-50	1,5-10	1,5-10	1,5-10	180 x 50	MJ-L10	100001-MAG	1	27,63
16-150	4-25	4-25	2,5-25	215 x 55	MJ-L25	100002-MAG	1	36,04
16-185	16-35	16-35	16-35	232 x 70	MJ-L35	100035-002	1	50,45
50-300	16-50	16-50	16-50	266 x 72	MJ-L50	100005-MAG	1	56,46
120-400	25-95	25-95	25-95	330 x 75	MJ-L95	100003-MAG	1	68,47
240-500	70-120	70-120	50-120	365 x 95	MJ-L120	100007-MAG	1	138,14
400-1000	120-300	120-240	120-240	510 x 120	MJ-L240	100004-MAG	1	254,65
630-2000	240-400	240-300	240-300	760 x 180	MJ-L300	100009-000	1	882,89

\* Disponibles embalajes industriales para grandes cantidades, (consultar precio)

## Magic Joint Y Empalmes en derivación (30°)



### • Para conductores de cobre

Nº de cables x sección mm <sup>2</sup> y tipo								Dimensiones externas (mm) A x B	Modelo	Referencia	Und. emb.	P.V.P* €/u.
1 x		2 x		3 x		4 x						
Pas.	Derv.	Pas.	Derv.	Pas.	Derv.	Pas.	Derv.					
4-50	4-50	4-10	4-10	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	180 x 90	MJ-Y6	100006-MAG	1	31,23
50-150	50-150	10-25	10-25	6-25	6-16	6-25	6-10	220 x 105	MJ-Y25	100025-MAG	1	50,45
120-400	95-240	25-95	16-50	25-95	16-50	25-95	10-50	315 x 115	MJ-Y95	100095-MAG	1	94,90
240-630	240-630	95-240	50-240	95-240	50-240	95-240	50-240	600 x 285	MJ-Y240	100240-MAG	1	1.071,47

\* Disponibles embalajes industriales para grandes cantidades, (consultar precio)

Nota: Consultar medidas para cables de aluminio y conectores de tornillo con fractura predeterminada.